

ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2016/2017

Árvores produtivas	Árvores não produtivas	Total	Estimativa
(milhões de árvores)	(milhões de árvores)	(milhões de árvores)	(milhões de caixas)
175,55	16,47	192,01	245,74

Da safra total estimada para o cinturão citrícola, cerca de 9,59 milhões de caixas deverão ser produzidas no Triângulo Mineiro.

2016-2017 ORANGE PRODUCTION FORECAST

Bearing trees	Non-bearing trees	Total	Forecast
(million trees)	(million trees)	(million trees)	(million boxes)
175.55	16.47	192.01	245.74

Out of the total production forecast for the citrus belt, some 9.59 million boxes should be produced in the West of Minas Gerais.



INVENTÁRIO DE ÁRVORES E ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA DO CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO E TRIÂNGULO/SUDOESTE MINEIRO

2016/17



01

PESQUISA DE ESTIMATIVA DE SAFRA (PES)

Coleta e divulgação de dados sobre a produção de citros no Estado de São Paulo, Triângulo Mineiro e Sudoeste de Minas Gerais

- Fechamento safra 2015/16
- Atualização do inventário de árvores de citros 2016/17
- Estimativa de safra de laranja 2016/17

02

BENEFÍCIOS

- Metodologia científica
- Transparência
- Direcionamento para tomada de decisão
- Universalização de informação
- Eficiência e redução de custo
- Políticas públicas
- Exemplo para outras cadeias produtivas

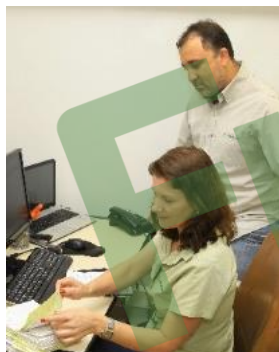


03

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL - PES

- Orçamento de R\$ 5,013 milhões
- 476 mil km percorridos em apenas 3 meses
- 127 profissionais envolvidos diretamente na pesquisa

1 coordenador
3 supervisores



39 agentes
51 auxiliares de campo



33 auxiliares de laboratório



FECHAMENTO DA SAFRA DE LARANJA 2015/2016

Fechamento da safra de laranja 2015/16

Grupo de variedades	Árvores produtivas	Frutos por árvore na derrixa	Frutos estimados por caixa	Taxa estimada	Por árvore	Por hectare	Total
	(em milhões)	(número)	(número)	(%)	(caixas/ árvore)	(caixas/ hectare)	(em milhões)
Hamlin, Westin e Rubi	28.786	672	272	12,12	2,05	865	58,86
Outras Precoces	7.860	524	233	11,91	1,87	784	14,66
Pera Rio	58.495	398	225	15,51	1,41	640	82,31
Valência e Folha Murcha	60.006	485	200	22,62	1,76	749	105,92
Natal	18.979	572	211	19,71	2,05	831	38,90
Média		498	226	17,49	1,73	745	
Total	174.126						300,65

05

PERFIL DAS FLORADAS NA SAFRA 2015/2016

4 FLORADAS



30%

60%

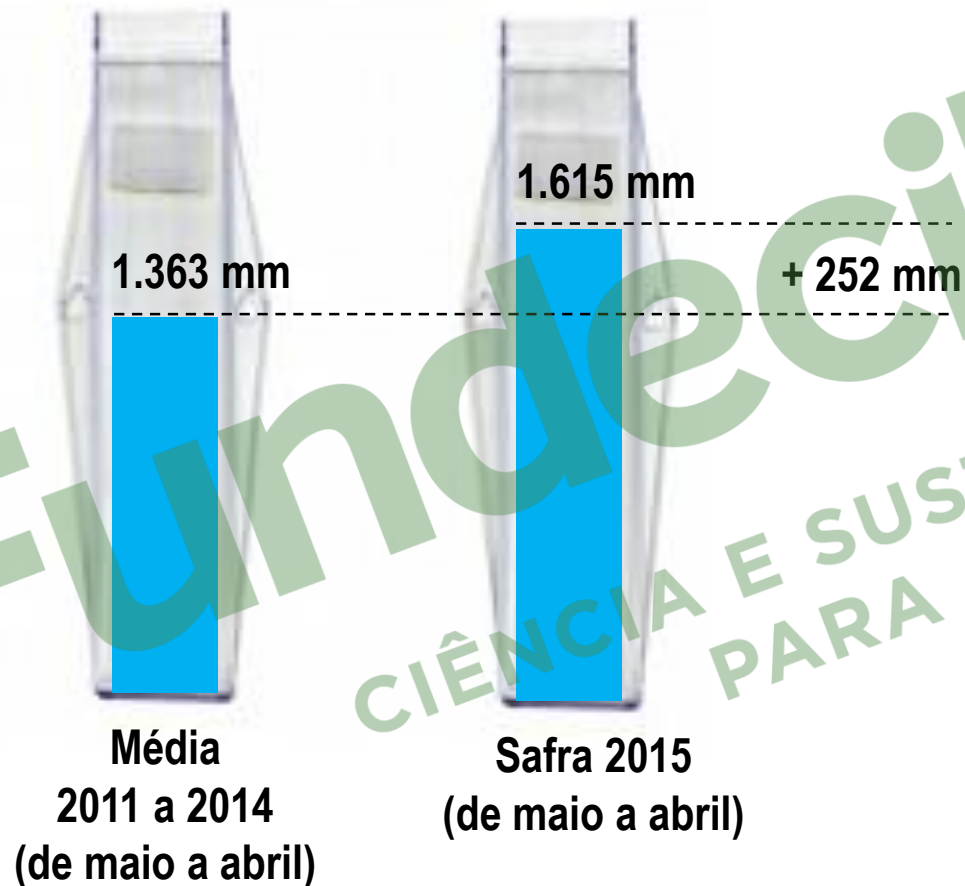
7%

3%

PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NO CINTURÃO CITRÍCOLA

Efeito do El Niño

- Temperaturas mais elevadas
- Maior precipitação



Maior tamanho



FECHAMENTO DA SAFRA DE LARANJA 2015/16

O fechamento da safra de laranja publicado em 11 de abril de 2016 é de:
300,65 milhões de caixas (40,8 kg)

Representa um aumento de 7,76% em relação à estimativa inicial de maio/2015.

O total inclui:

- 58,86 milhões de caixas das variedades Hamlin, Westin e Rubi;
- 14,66 milhões de caixas das variedades Valência Americana, Valência Argentina, Seleta e Pineapple;
- 82,31 milhões de caixas da variedade Pera Rio;
- 105,92 milhões de caixas das variedades Valência e Valência Folha Murcha;
- 38,90 milhões de caixas da variedade Natal.

Da safra total estimada para o cinturão citrícola, cerca de 17,48 milhões de caixas deverão ser produzidas no Triângulo Mineiro.



INVENTÁRIO DE ÁRVORES E ESTIMATIVA
DE SAFRA DE LARANJA 2016/17 DO
CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO
E TRIÂNGULO/SUDOESTE MINEIRO

INVENTÁRIO
2016

09

ÁRVORES DE LARANJA

(em milhões)

Total Não Produtivas Produtivas

Árvores produtivas
175,55 milhões

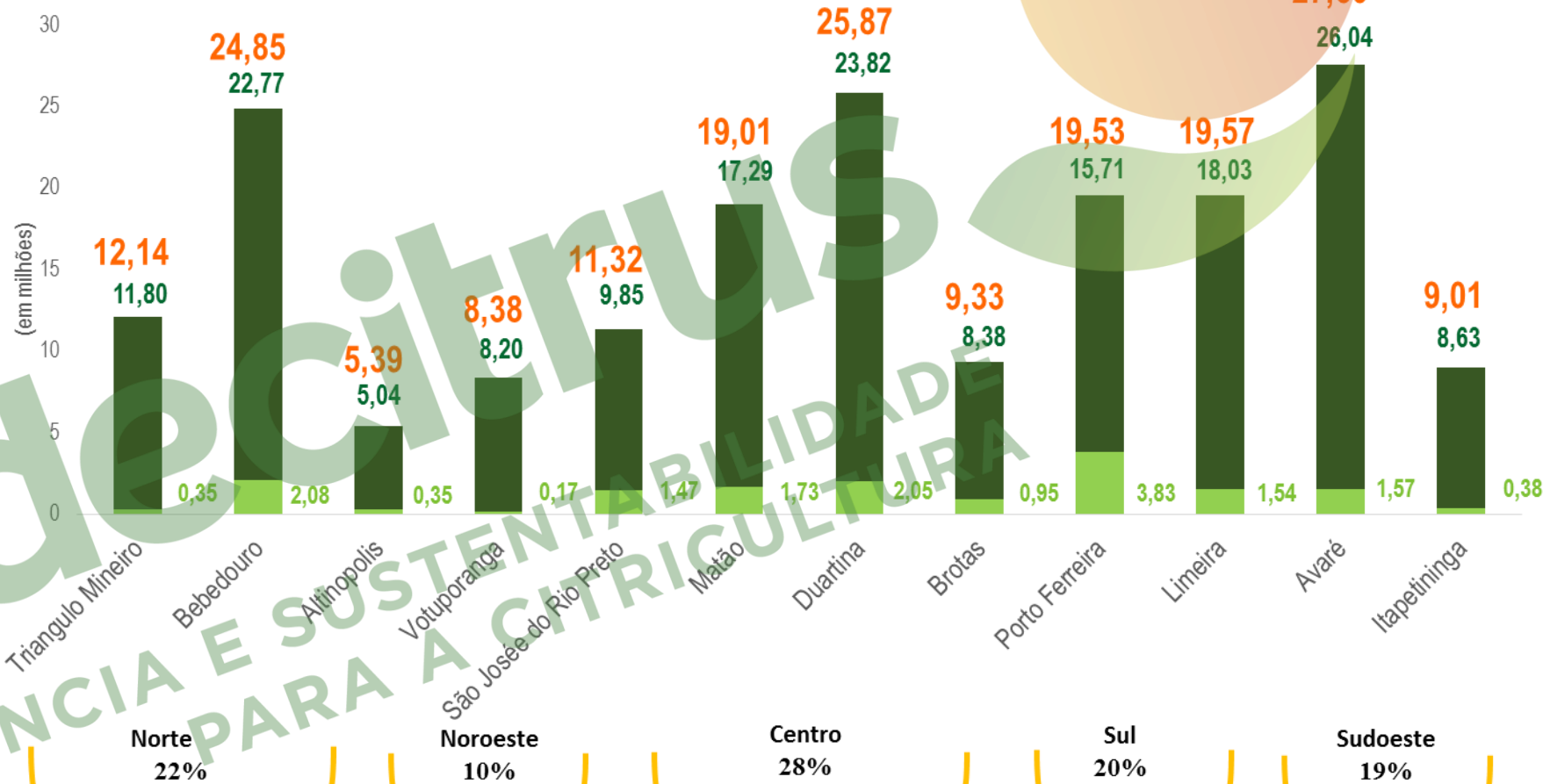


Total
192,01 milhões

Árvores não produtivas
16,46 milhões

11,26 milhões
Pomares em Formação

5,20 milhões
Replantas em pomares adultos

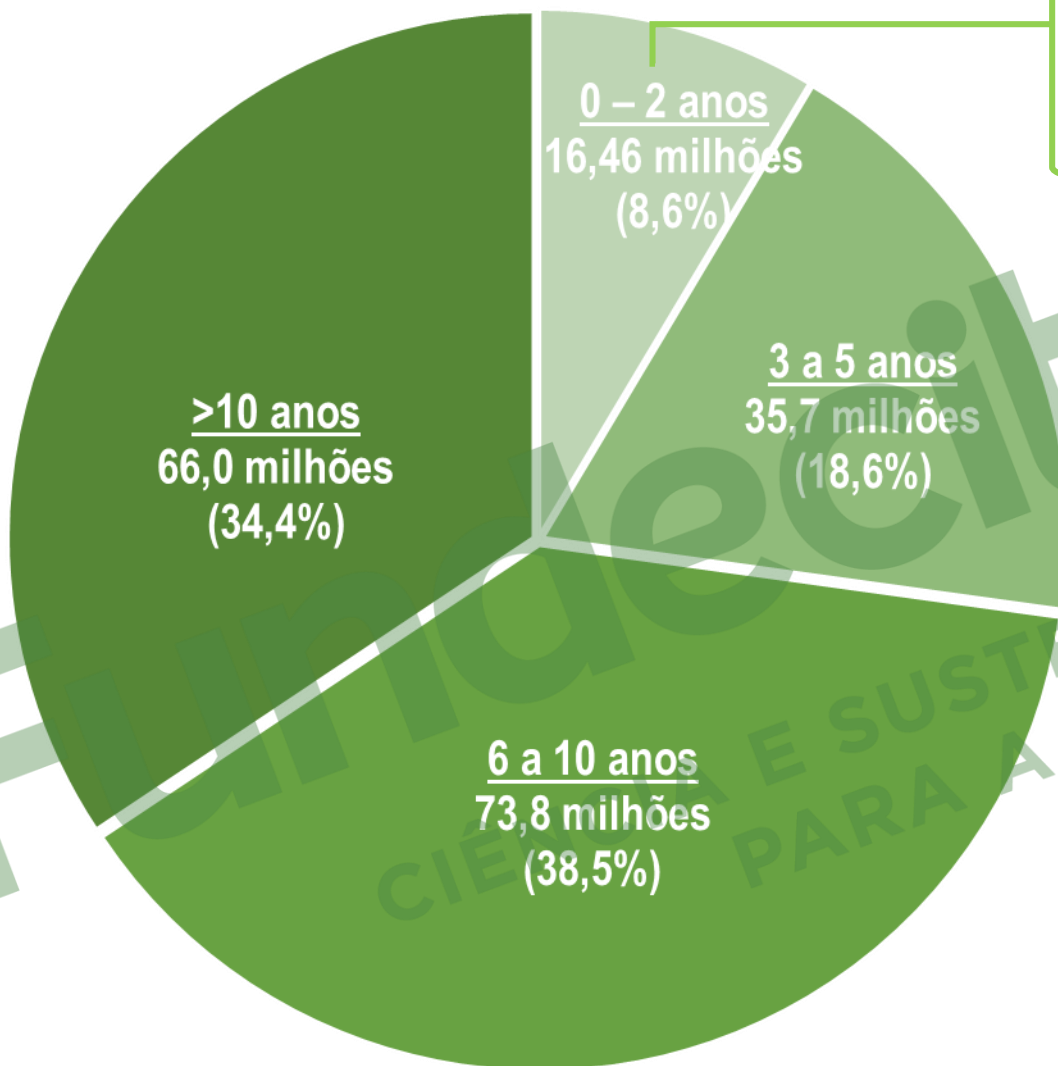


Pomares em Formação

Replantas em pomares adultos

10

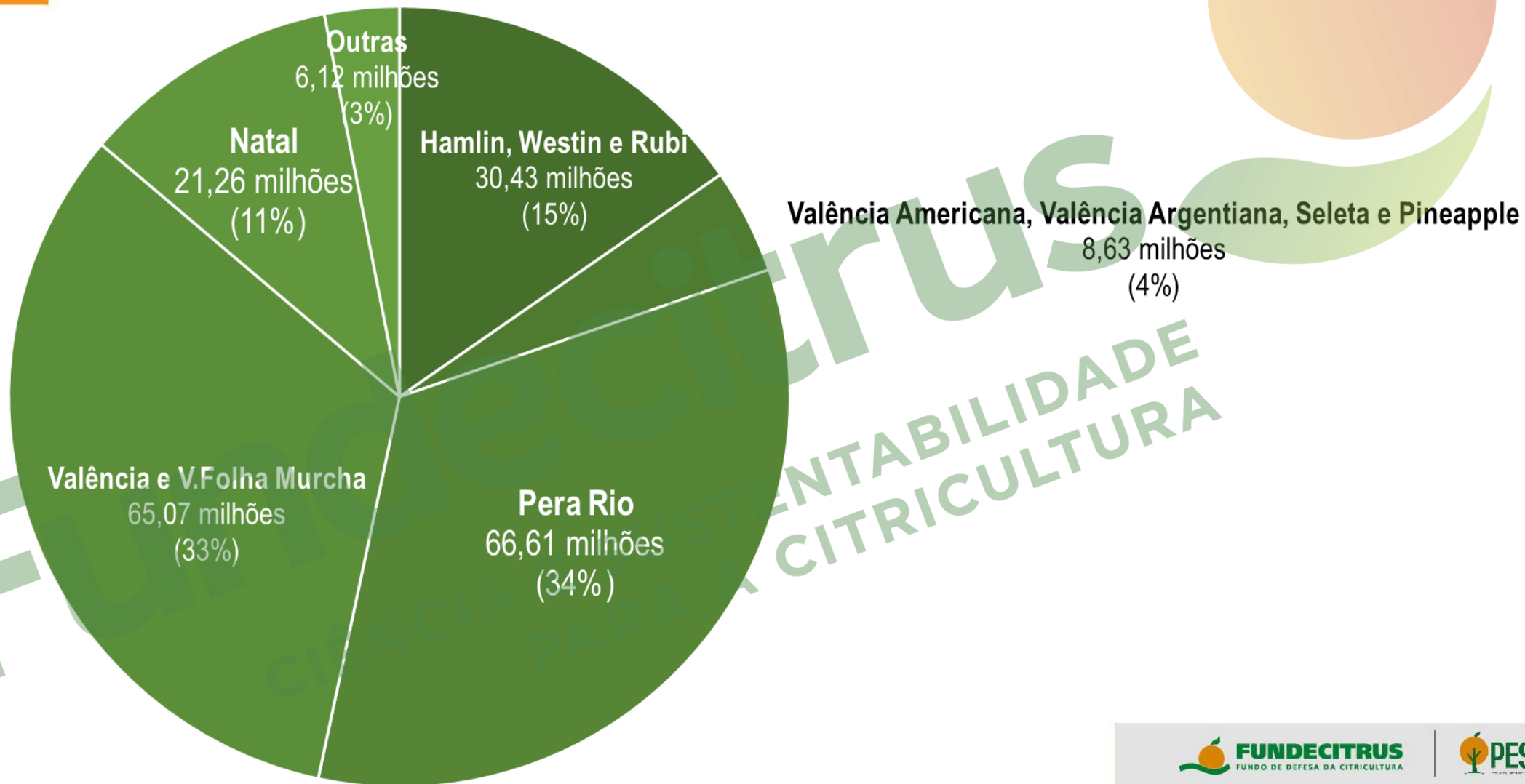
ÁRVORES POR GRUPO DE IDADE



Pomares em formação: 11,3 milhões (68,4%)
Replantas 5,2 milhões (31,6%)

11

ÁRVORES POR VARIEDADE: TODAS AS VARIEDADES



12

ÁRVORES E VARIAÇÃO ENTRE 2015 e 2016

em milhões

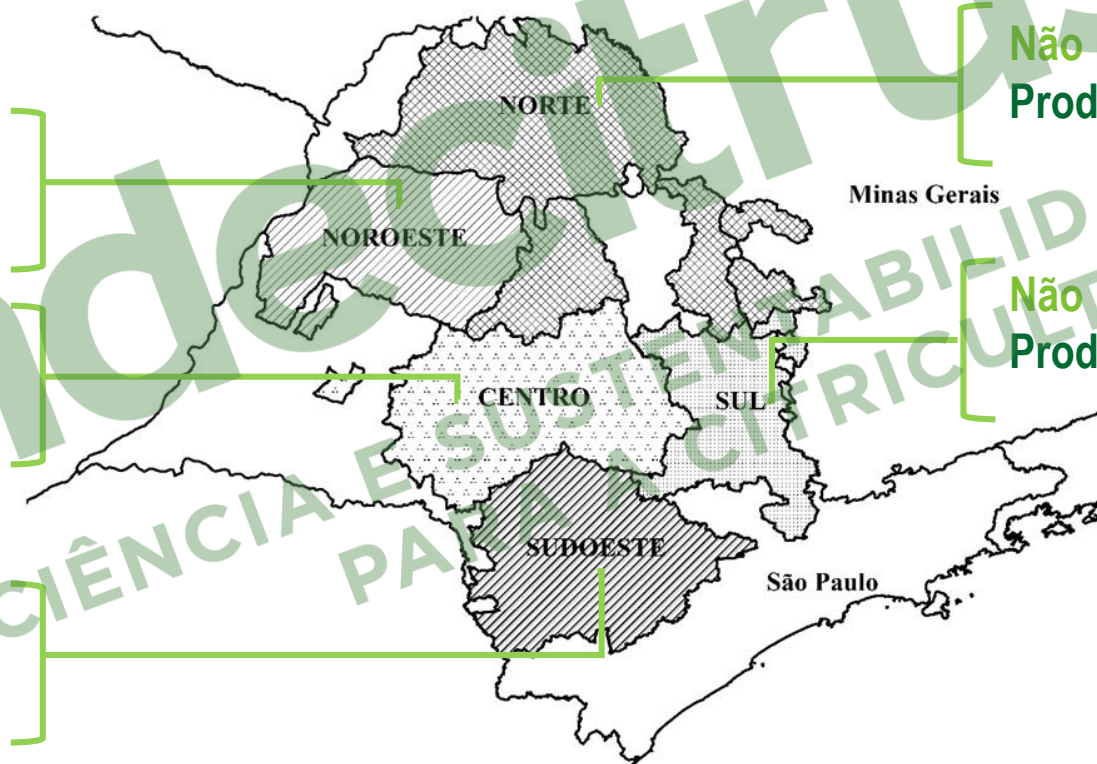
Não produtivas: 16,46 (-30,6% em relação a 2015)

Produtivas: 175,55 (+0,8% em relação a 2015)

Não produtivas: 1,64 (-16,2%)
Produtivas: 18,06 (-5,2%)

Não produtivas: 4,73 (-46,4%)
Produtivas: 49,49 (+4,3%)

Não produtivas: 1,95 (-26,5%)
Produtivas: 34,67 (+1,1%)



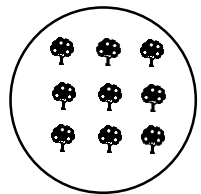
Não produtivas: 2,77 (-51,8%)
Produtivas: 39,60 (+4,3%)

Não produtivas: 5,37 (+18,7%)
Produtivas: 33,73 (-4,6%)

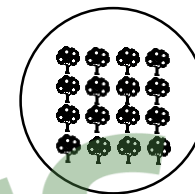
13

DENSIDADE MÉDIA POR ANO DE PLANTIO

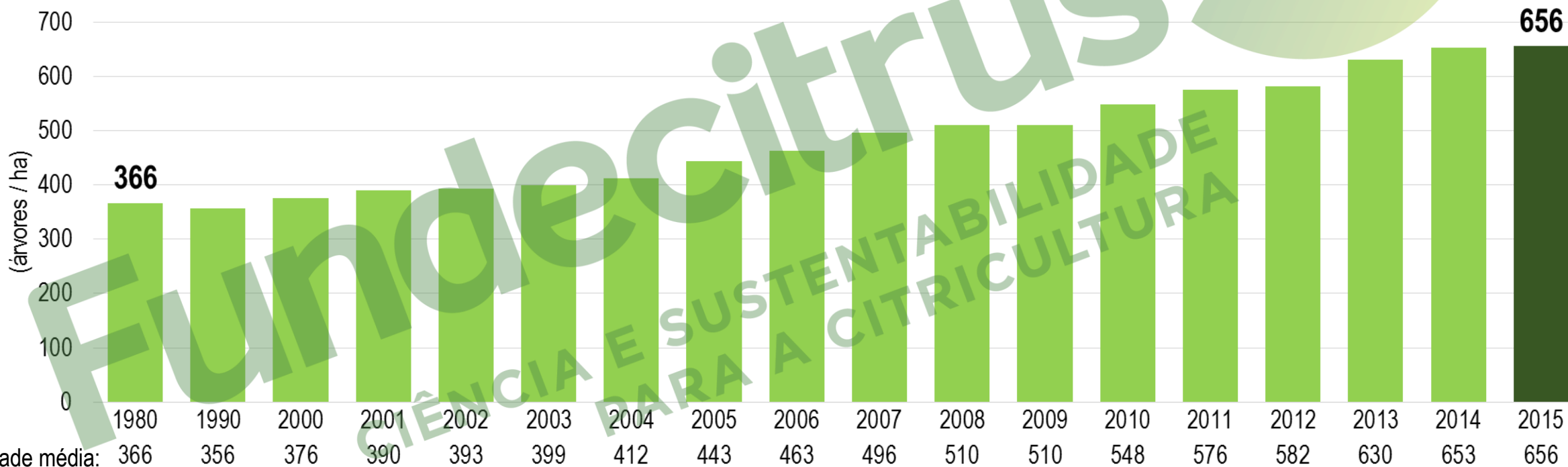
árvores/hectare



467 árvores/hectare
Pomares adultos

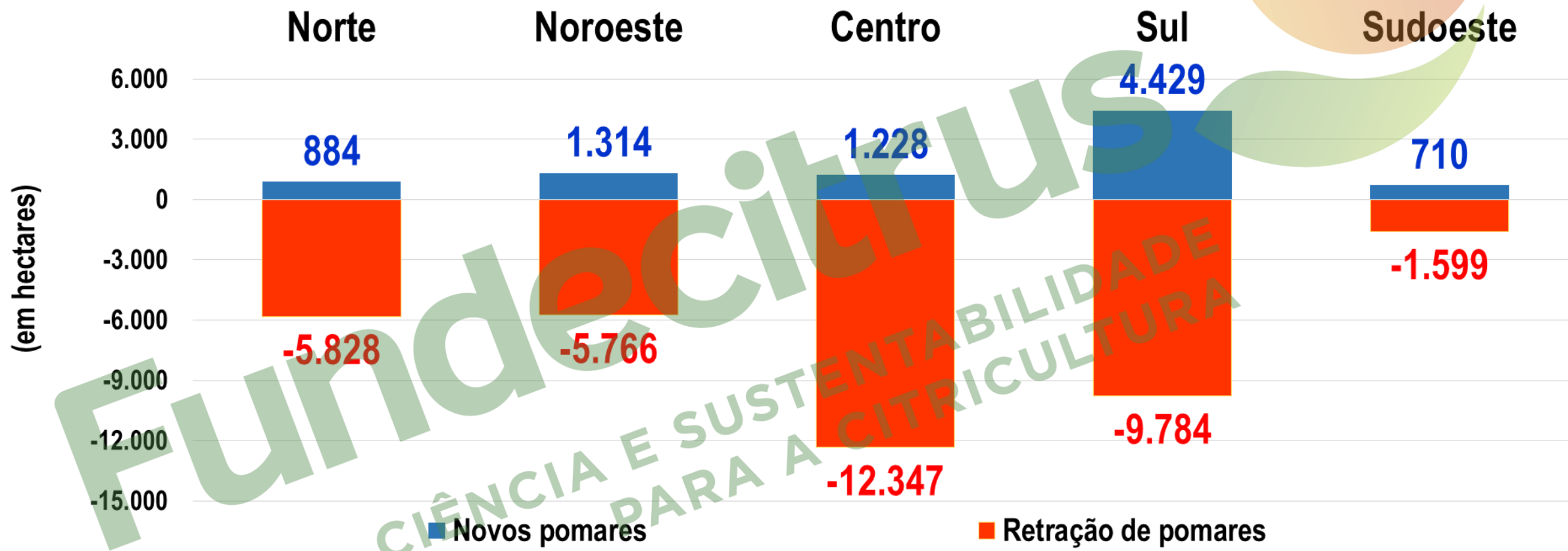


654 árvores/hectare
Pomares em formação



14

EXPANSÃO DE POMARES (PLANTIO 2015) E RETRAÇÃO DE POMARES (ERRADICADOS E ABANDONADOS)



Redução de 26.759 hectares de 2015 para 2016

15

ÁREA DE LARANJA INVENTÁRIO 2016 E COMPARAÇÃO COM O INVENTÁRIO 2015

Todas as laranjas	Área (hectares)	Comparação com o Inventário 2015
Principais laranjas	403.863	-6,2%
Laranja lima, Bahia, Shamouti e Lima doce	12.840	-8,0%
Total	416.703	-6,3%
Abandonados	6.510	

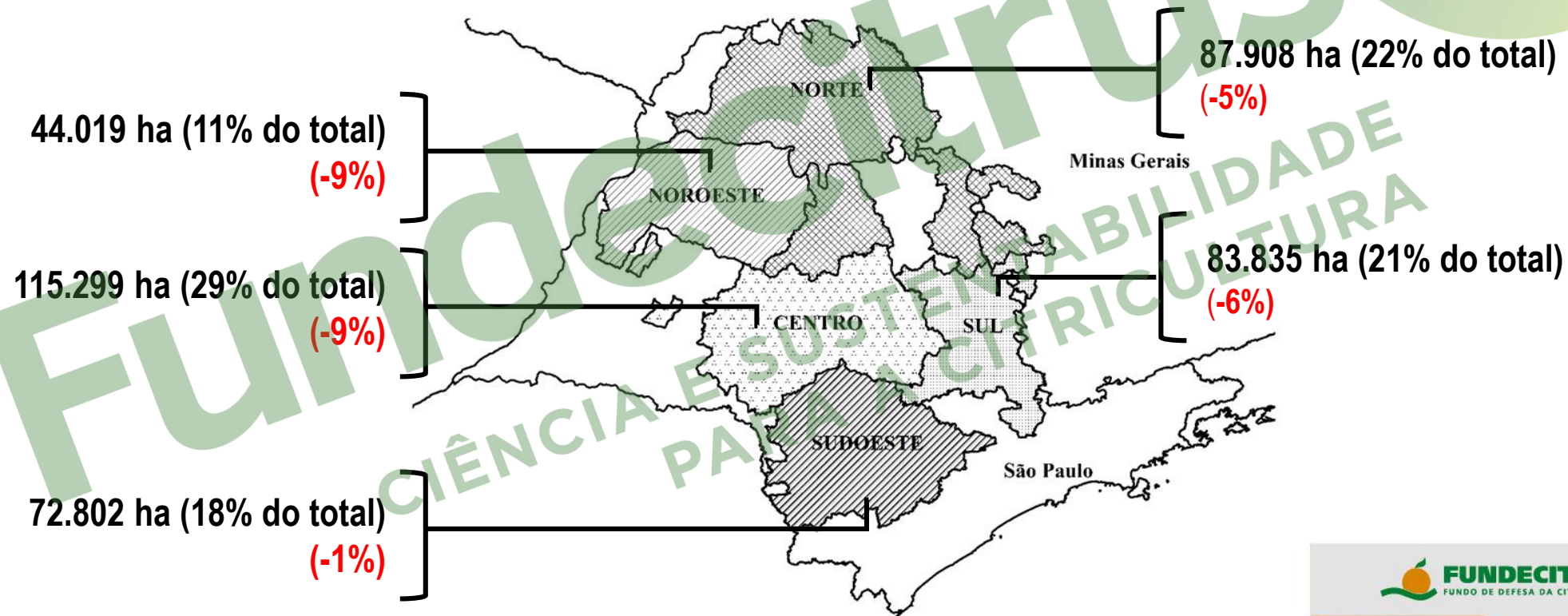
Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA

16

ÁREA DE POMARES TOTAL EM 2016 E COMPARAÇÃO COM 2015

em hectares

Total: 403.863 ha (-6,2% em relação a 2015)

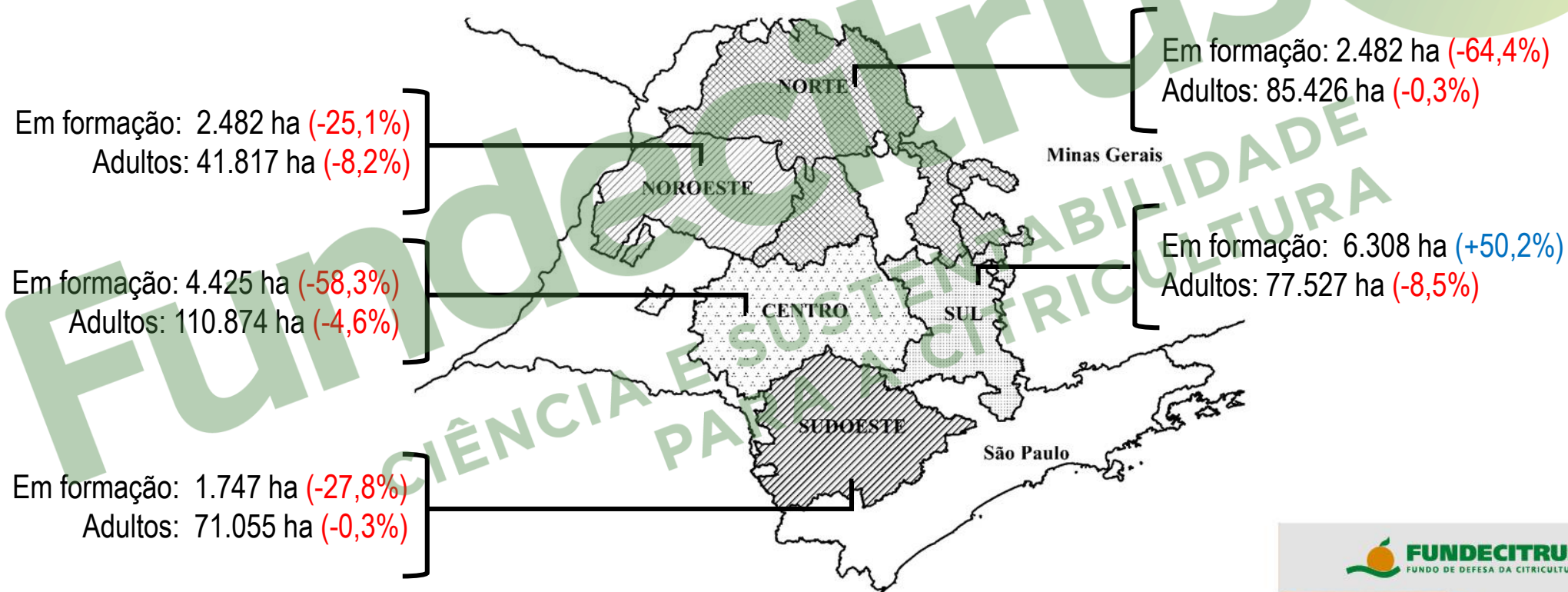


16

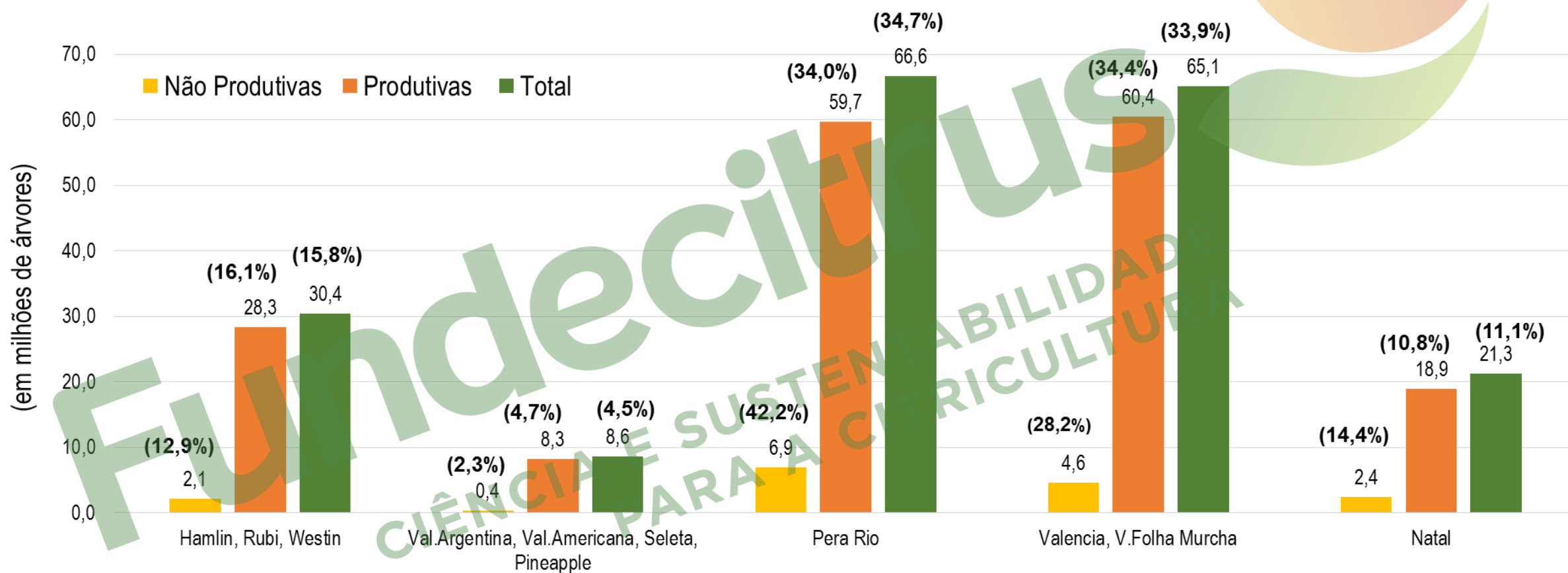
ÁREA DE POMARES ADULTOS E EM FORMAÇÃO EM 2016 E COMPARAÇÃO COM 2015

em hectares

Pomares em formação: 17.164 ha (-36,73% em relação a 2015)
Pomares adultos: 386.699 ha (-4,16% em relação a 2015)



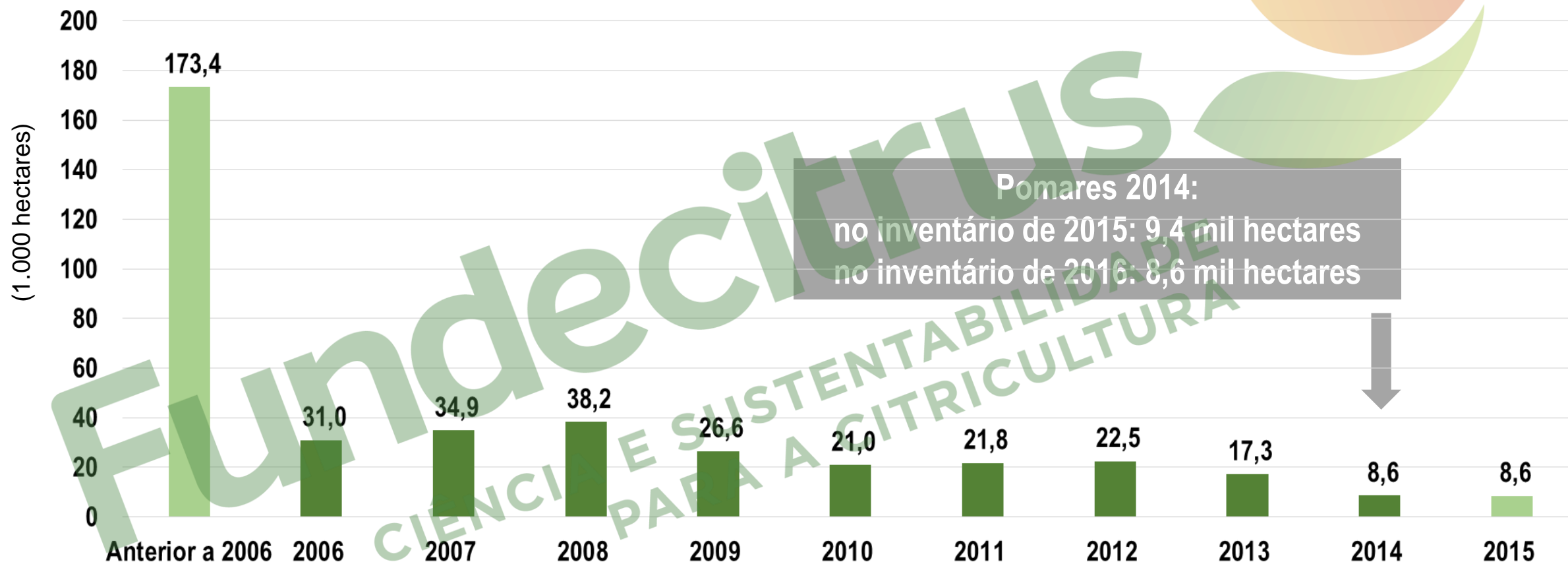
ÁRVORES POR GRUPO DE VARIEDADE E PARTICIPAÇÃO NA CATEGORIA DE IDADE



19

ÁREA DE POMARES POR ANO DE PLANTIO

(em mil hectares)



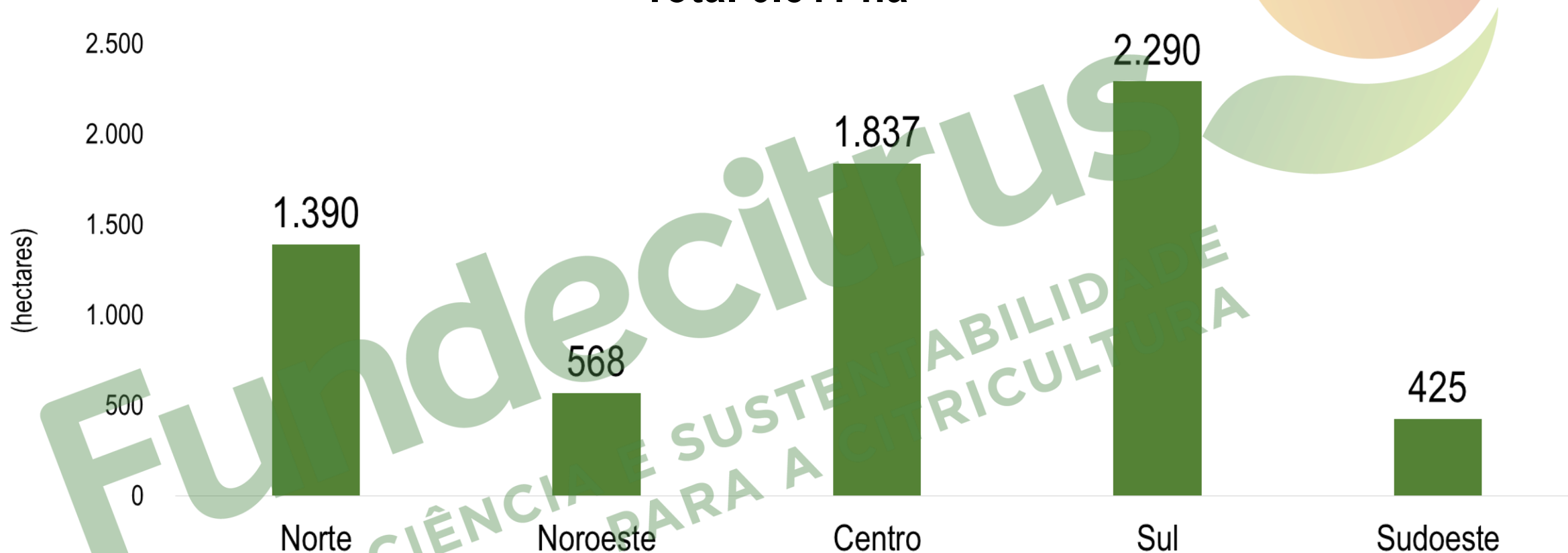
PROPRIEDADES ESTRATIFICADAS POR TAMANHO, CONSIDERANDO O NÚMERO DE ÁRVORES NA PROPRIEDADE [INVENTÁRIO 2016]

Faixas de tamanho considerando o número de árvores de laranja na propriedade	Propriedades	Percentual de propriedades	Árvores não produtivas e produtivas	Percentual de árvores não produtivas e produtivas
(número)	(número)	(%)	(1.000 árvores)	(%)
Inferior a 10 mil.....	5.442	71,72	18.525,31	9,65
10 – 19 mil.....	851	11,22	12.527,11	6,52
20 – 29 mil.....	378	4,98	9.634,88	5,02
30 – 49 mil.....	314	4,14	12.532,08	6,53
50 – 99 mil.....	289	3,81	21.172,69	11,03
100 – 199 mil.....	156	2,06	23.924,55	12,46
Acima de 200 mil	158	2,08	93.696,06	48,80
Total.....	7.588	100,00	192.012,68	100,00

21

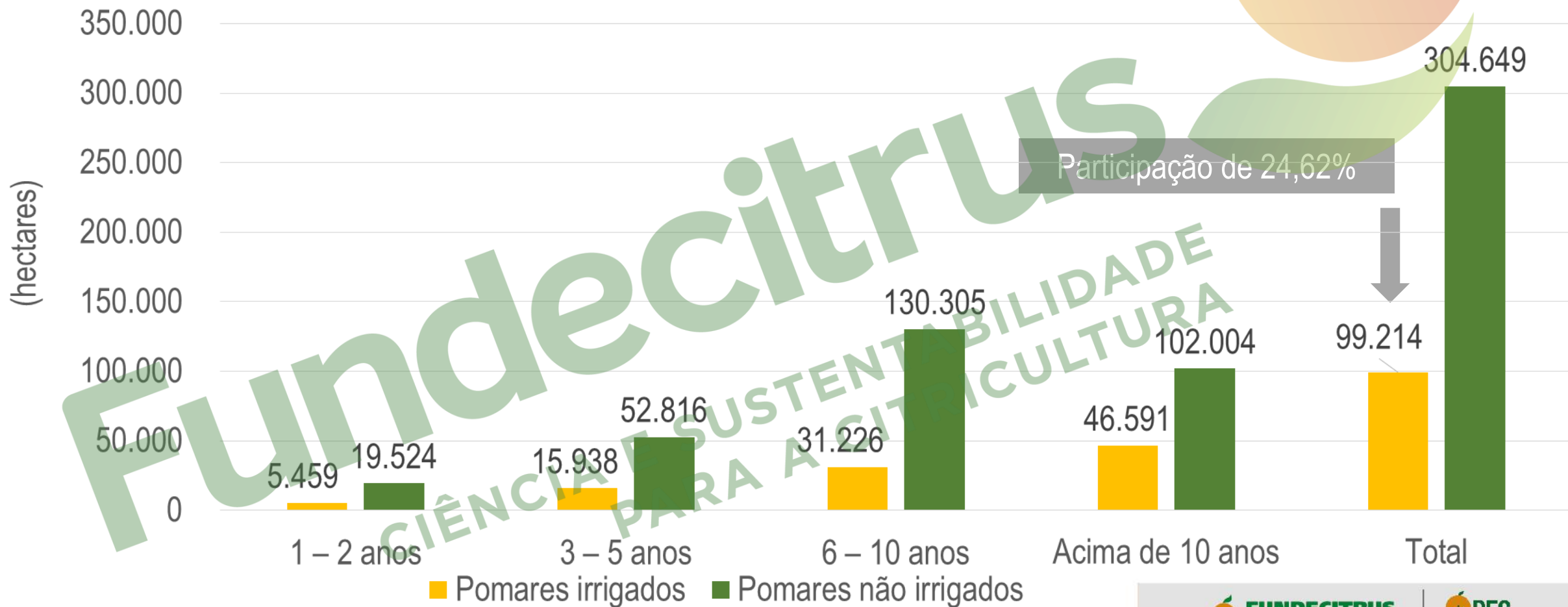
ÁREA DE POMARES ABANDONADOS DE LARANJA

Total 6.511 ha



22

ÁREA DE POMARES IRRIGADOS E NÃO IRRIGADOS





**INVENTÁRIO DE ÁRVORES E ESTIMATIVA
DE SAFRA DE LARANJA 2016/17 DO
CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO
E TRIÂNGULO/SUDOESTE MINEIRO**

**ESTIMATIVA
2016/17**

ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2016/2017

Grupo de variedades	Componentes da estimativa em maio/2016				Estimativa da safra de laranja 2016/17		
	Árvores produtivas	Frutos por árvore na derrça	Frutos estimados por caixa	Taxa estimada de queda	Por árvore	Por hectare	Total
	(1.000 árvores)	(número)	(número)	(pecentual)	(caixas/ árvore)	(caixas/ Hectare)	(1.000.000 caixas)
Hamlin, Westin e Rubi.....	28.304	523	275	10	1,62	706	45,86
Outras precoces.....	8.256	475	245	11	1,63	736	13,48
Pera Rio.....	59.668	378	255	16	1,18	566	70,38
Valência e Valência Folha Murcha.....	60.432	409	230	17	1,40	629	84,48
Natal.....	18.888	500	235	17	1,67	705	31,54
Média.....	(X)	430	248	15	1,40	635	(X)
Total.....	175.548	(X)	(X)	(X)	(X)		245,74
Comparação entre as safras 2015/16 e 2016/17.....	↑ +0,8%	↓ -13,7%	↑ +22	↓ -2,49%	↓ -19,1%	↓ -14,8%	↓ -18,3%
Fechamento da safra de laranja 2015/16.....	174.126	498	226	17,49	1,73	745	300,65

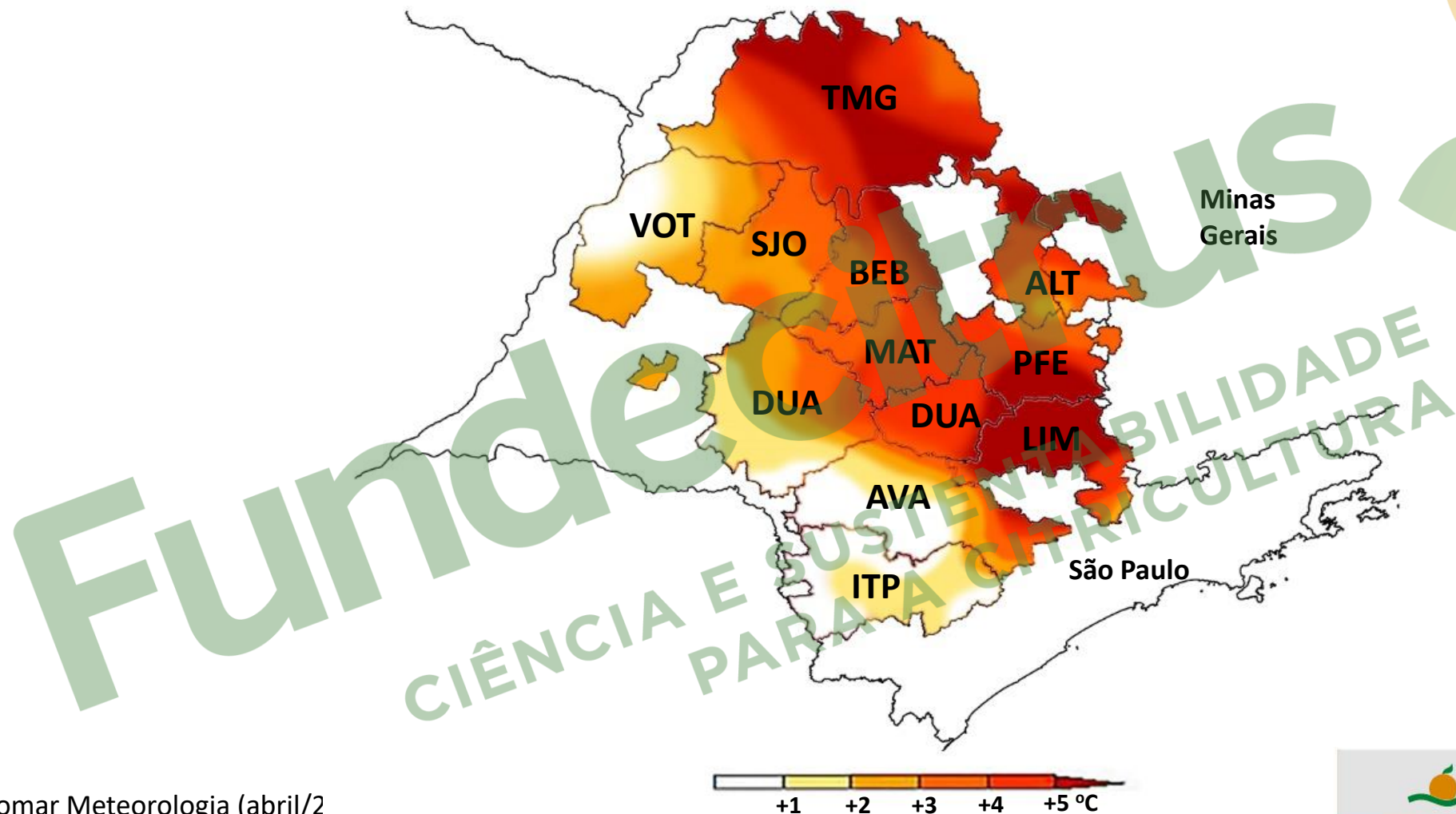
(X) Não se aplica.

PERFIL DA FLORADA DA SAFRA 2016/17 E 2015/16



26

DESVIO ENTRE TEMPERATURA MÉDIA MÁXIMA OBSERVADA E TEMPERATURA MÉDIA HISTÓRICA EM OUTUBRO/2016 (°C)



27

QUEDA FISIOLÓGICA: TAMANHO INFERIOR A 4 MM

Fases suscetíveis

Mais acentuado em anos com altas temperaturas e déficit hídrico

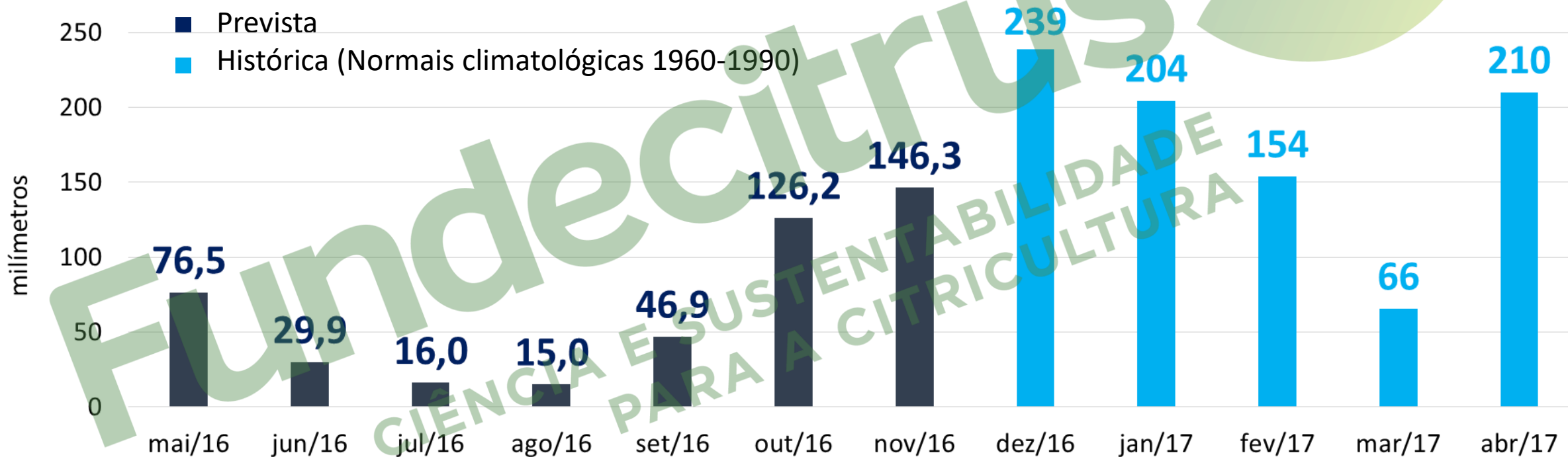


28

PRECIPITAÇÃO ESTIMADA: MAIO/16 A ABRI/17

TOTAL: 1.330 MILÍMETROS

Condição climática para 2016:
Inverno e primavera mais frios e com menor precipitação em relação a 2015



Fonte: Somar Meteorologia (abril/2016).

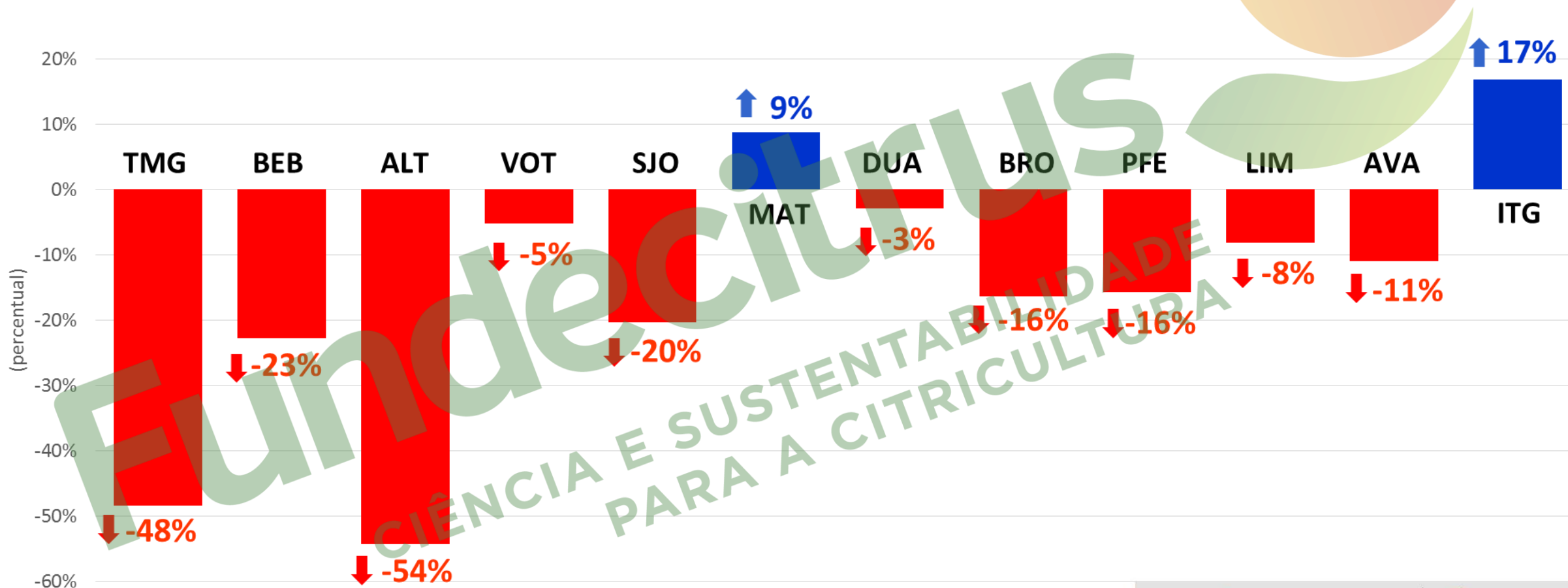
NÚMERO DE FRUTOS POR ÁRVORE NA DERRIÇA

SETOR	REGIÃO	Nº FRUTOS POR ÁRVORE
NORTE	TMG	250
	BEB	348
	ALT	424
	MÉDIA	328
NOROESTE	VOT	273
	SJO	263
	MÉDIA	268
CENTRO	MAT	410
	DUA	437
	BRO	411
	MÉDIA	423
SUL	PFE	499
	LIM	444
	MÉDIA	470
SUDOESTE	AVA	575
	ITG	681
	MÉDIA	601
TOTAL		430

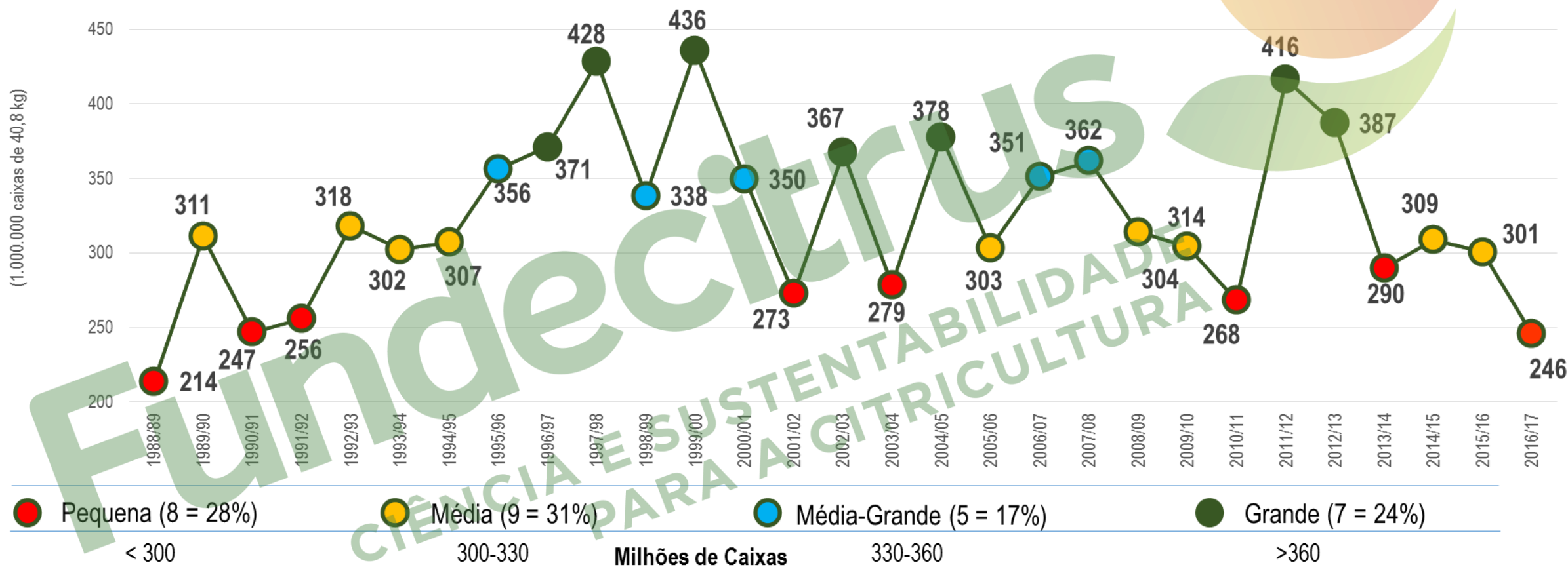
30

VARIAÇÃO DO NÚMERO DE FRUTOS POR ÁRVORE NA DERRIÇA POR REGIÃO DO CINTURÃO CITRÍCOLA

Diferença entre a média de abril/2015 (safra 2015/16) e abril/2016 (safra 2016/17)

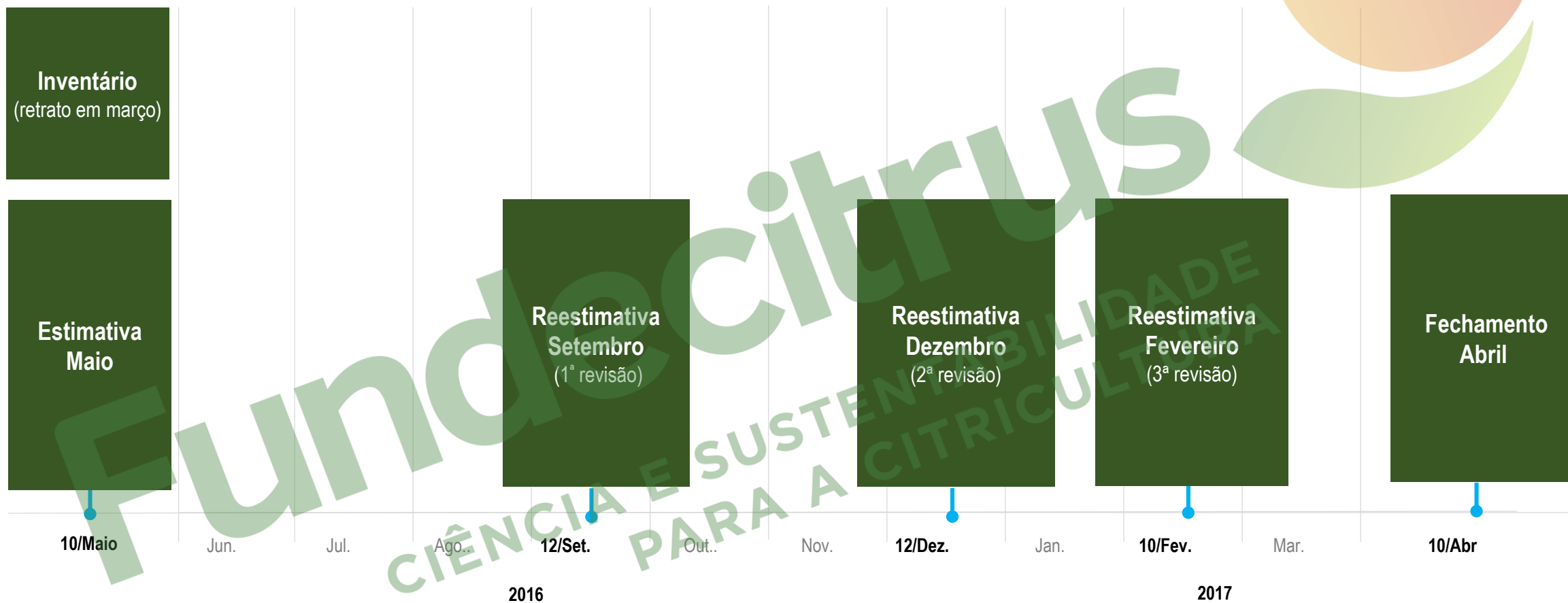


PRODUÇÃO DE LARANJA DAS SAFRAS 1988/89 A 2015/16 E ESTIMATIVA DA SAFRA 2016/17



32

AGENDA





OBRIGADO!

Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA